Modelo de Interpretación de Análisis de Suelos

Parámetro	Valor Bajo	Valor Óptimo	Valor Alto	Interpretación / Recomendación
pH (Acidez)	< 5.5	5.5 – 7.0	> 7.5	**Suelo ácido:** aplicar carbonato Calcio, dolomita, materia Orgánica. **Suelo alcalino:** aplicar materia orgánica, Microorganismos benéficos,
Materia Orgánica (%)	< 2.0	2.0 – 4.0	> 4.0	**Bajo**: Aumentar con compost, estiércol o abonos verdes. Es muy importante la M.O. porque permite mejorar flora y fauna del suelo, aeración, retención de agua, cte. no aplicar ningún tipo de herbicidas al suelo.
Nitrógeno (N)	Bajo	Medio	Alto	**Bajo Aplicar** fertilizantes nitrogenados o abonos verdes, plantas fijadoras de N, leguminosas o compost a base de estiércol de animales, melaza o microorganismos eficientes.
Fósforo (P ppm)	< 10	10 – 25	> 25	**Bajo**: aplicar harina de rocas fosfórica, minerales ricos en fosforo, materia orgánica. **Alto**: evitar fertilización fosfórica, aplicar bacterias benéficas que permiten reactivar la biología del suelo y restablecer el equilibrio.
Potasio (K ppm)	< 80	80 – 200	> 200	**Bajo**: aplicar sulfato de potasio o compost, harinas de roca potásicas. Alto: materia orgánica, dolomita,
Calcio (Ca ppm)	< 1000	1000 – 2000	> 2000	**Bajo**: aplicar carbonato de calcio, Humus. **Alto**: puede limitar otros nutrientes. Aplicar compost vegetal, humus de lombriz, Bocashi.
Magnesio (Mg ppm)	< 100	100 – 300	> 300	**Bajo:** usar dolomita, harinas de rocas, sulfato de magnesio, humush, compost, cenizas.
Azufre (S ppm)	< 10	10 – 30	> 30	**Bajo:** usar gallinaza, compost, harinas de huesos o bokashi, sulfato de amonio. **Alto:** regular el PH, buena drenalizacion, materia orgánica
Hierro (Fe ppm)	< 4	4 – 10	> 10	**Bajo:** compost, humus de lombriz, micorrizas y bacterias solubilizadoras. **Alto:** incorporar materia orgánica, Corregir PH ligeramente. Bueno drenalizar.
Zinc (Zn ppm)	< 1	1 – 5	> 5	**Bajo:** Compost, harinas de huesos, microorganiscos benéficos solubilizadoras de Zn, Sulfato de Zn. **Alto:** Drenalizar, Materia orgánica, rotación de cultivos.
Manganeso (Mn ppm)	< 2	2 – 5	> 5	**Suelos ácidos**: niveles altos; corregir pH si es tóxico.
Conductividad eléctrica (dS/m)	< 1.0	1.0 – 2.0	> 2.0	Si es alto, puede haber salinidad. Mejorar drenaje o lavado del suelo.